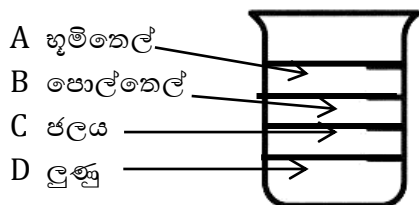


විෂය : විද්‍යාව
 ශ්‍රේණිය : 9 ශ්‍රේණිය
 වාරය : 2 වාරය
 ඒකකය : 11 - ඝනත්වය (පිළිතුරු පත්‍රය)

	ද්‍රාවණය	ද්‍රාවණ පරිමාව	ද්‍රවය/ද්‍රාවණය සහිත ස්කන්ධය	ද්‍රව ස්කන්ධය	$\frac{\text{ස්කන්ධය}}{\text{පරිමාව}} = \frac{(m)g}{(v)cm^3}$
1	ලුණු ද්‍රාවණය	100 ml	305 g	105 g	$\frac{105 g}{100 cm^3} = 1.05 gcm^{-3}$
2	ජලය	100 ml	300 g	100 g	$\frac{100 g}{100 cm^3} = 1 gcm^{-3}$
3	පොල්තෙල්	100 ml	295 g	95 g	$\frac{95 g}{100 cm^3} = 0.95 gcm^{-3}$
4	භූමිතෙල්	100 ml	270 g	70 g	$\frac{70 g}{100 cm^3} = 0.770 gcm^{-3}$

1. ඝනත්වය
2. ඝනත්වය = $\frac{\text{ස්කන්ධය}}{\text{පරිමාව}}$
3. ඝනමීටරයට කිලෝග්‍රෑම් (Kgm^{-3})
4. gcm^{-3}
5. ඝනත්වය = $\frac{\text{ස්කන්ධය}}{\text{පරිමාව}}$, $200 kgm^{-3} \times 5 m^{-3} = \text{පරිමාව}$
 $1000kg = \text{පරිමාව}$



නිගමනය : පරිමා සමාන වුව ද ද්‍රාවණ වල ස්කන්ධය පරිමාව දරන අනුපාතය වෙනස් වේ.

ක්‍රියාකාරකම 2



- (i)
1. එළකිරි වල ඝනත්වය මැනීමට
 2. රබර් කිරිවල ඝනත්වය මැනීමට
 3. වාහන බැටරිවල බැටරි අම්ලයේ ඝනත්වය මැනීමට